jaga

TOP PERFORMERS

QUATRO CANAL € 2014.FR

jaga TOP PERFORMERS LOW-H2O

jagaHybridHeating

QUATRO CANAL

Maîtrise totale du climat via 2 circuits séparés

Chauffer, refroidir, ventiler.
Malgré ses dimensions réduites, le Quatro Canal est à la fois un chauffage principal puissant et une unité de froid et de renouvellement d'air. Silencieux et discret, le Quatro Canal vous offre le confort climatique le plus élevé.

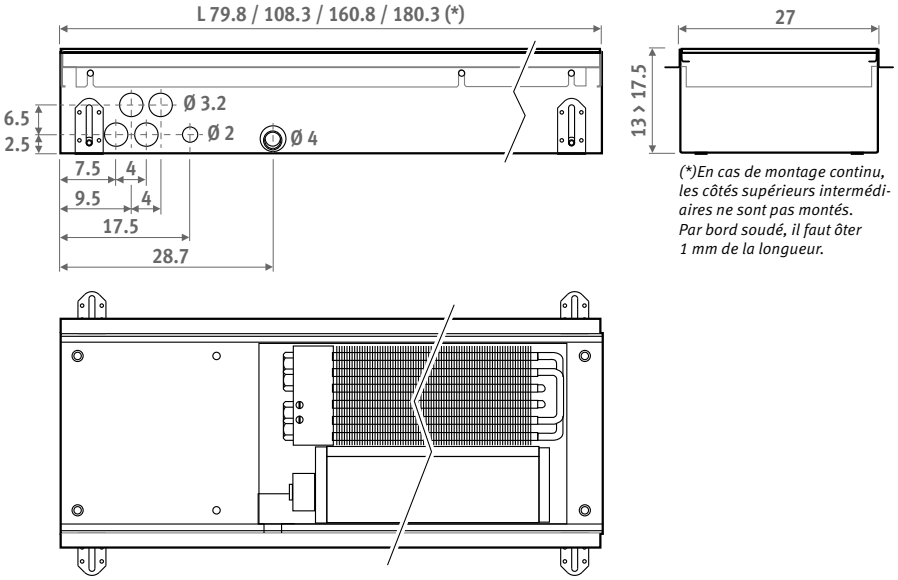
Compact et silencieux
L'échangeur de chaleur 4 tubes high-tech dynamique et l'activateur tangentiel garantissent un passage sans problème du chauffage au refroidissement et inversement. Ils sont spécialement conçus pour fournir une émission thermique très élevée et sont parfaitement adaptés pour vous donner de la fraîcheur aussi bien avec des systèmes de refroidissement secs qu'humides.

En utilisant les derniers moteurs EC, les Quatro Canals ne consomment pas seulement jusqu'à 50 % d'énergie électrique en moins, mais ces moteurs sont aussi parfaitement utilisables avec les derniers systèmes domotiques et leur commande 0-10VDC.

QUATRO CANAL · APERÇU

EN 442 EURONORM

DIMENSIONS *(en cm)*



(*)En cas de montage continu, les côtés supérieurs intermédiaires ne sont pas montés. Par bord soudé, il faut ôter 1 mm de la longueur.

CODE DE COMMANDE

code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*	*grille*
QUAF.	013	080	27	/XXX

remplir code de la grille

LIVRAISON STANDARD

- caisson en acier galvanisé Sendzimir laqué (RAL 7024) avec réglage en hauteur et support de grille en acier inoxydable
- grille(s) en aluminium anodisé
- échangeur dynamique puissant avec circuits séparés
- ventilateur(s) tangentiel(s) EC inclus protection thermique
- 2 unités de flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15.

Avec moteur EC peu énergivore

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

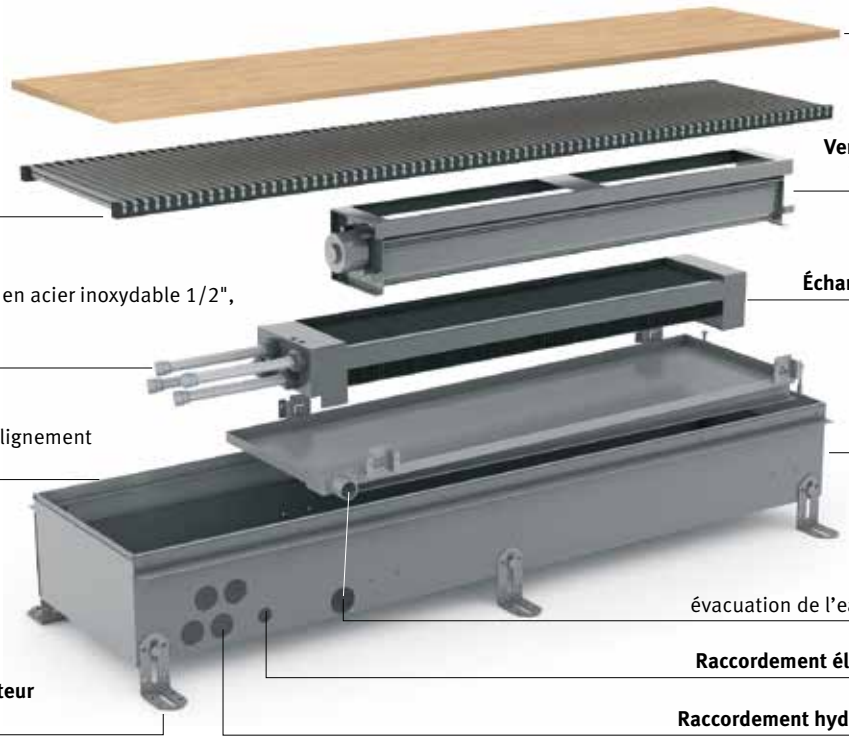
- les échangeurs de chaleur avec raccordement d'un seul côté sont toujours raccordés à gauche, sur une installation bitube.
- toujours installer l'appareil avec les échangeurs de chaleur côté fenêtre ou mur
- 2 flexibles 1/2'' en acier inoxydable fournis
- en ce qui concerne la distance entre l'appareil et la surface vitrée, il y a lieu de tenir compte de la présence éventuelle de rideaux, qui ne doivent en aucun cas recouvrir l'élément de chauffe. L'élément doit être accessible tous le temps pour entretien éventuel.
- si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage.
- si l'appareil n'est pas monté à plat sur le sol, l'espace entre la partie inférieure de l'appareil et le sol doit être rempli par un bourrage stable, par exemple du béton de blocage.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- connecteur clamp pour raccordement électrique 24 VDC à gauche, à raccorder via alimentation externe
- commande vitesse des ventilateurs 0-10 V

Manuel d'installation et d'utilisation complet, voir:
http://www.the**radiator**factory.com

COMPOSITION



Plaque de recouvrement

Grille
modèles divers et couleurs en aluminium anodisé et en bois

Ventilateur(s) tangentiel(s) EC
inclus protection thermique

Flexibles de raccordement en acier inoxydable 1/2", longueur de 15 cm

Échangeur de chaleur dynamique

Réglage de précision
jusqu'a 0.8cm max. pour alignement parfait avec le sol fini

Caisson
avec support de grille en acier inoxydable

Bac à condensats
évacuation de l'eau de condensation (ø 2 cm)

Raccordement électrique (toujours à gauche)

Pieds avec réglage en hauteur
0 › 4.5 cm

Raccordement hydraulique (toujours à gauche)

€ FR - 21/02/14

QUATRO CANAL

QUAF. 013 080 27/ BNA

			CHAUFFER									REFROIDIR								
			Watts 75/65/20°C			Watts 55/45/20°C			Watts 35/30/20°C			Watts total 7/12°C - 25°C B.S. 50% H.R.			Watts sensible 7/12°C - 25°C B.S. 50% H.R.			€ BNA BON BBN	€ BNC/XXX	€ BOV BBV
			max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.	max.	**med.**	min.			
H	**L**	**B**																		
013	**80**	**27**	1140	**780**	735	684	**468**	441	285	**195**	184	307	**230**	198	246	**181**	158	**788,00**	**906,00**	**867,00**
	110		1840	**1400**	1187	1104	**840**	712	460	**350**	297	544	**400**	350	435	**320**	280	**955,00**	**1098,50**	**1050,50**
	160		2880	**2150**	1858	1728	**1290**	1115	720	**538**	465	851	**625**	548	681	**501**	438	**1382,00**	**1589,50**	**1520,00**
	180		3578	**2600**	2308	2147	**1560**	1385	895	**650**	577	1088	**805**	700	870	**640**	560	**1530,00**	**1759,50**	**1683,00**

émission EN442 à 20°C

DONÉES TECHNIQUES

			VENTILA-TEUR	PRESSION SONORE**			PUISSANCE ABSORBÉE			DÉBIT D'AIR			DÉBIT D'EAU	
				dB(A)			Watts			m³/h			l/h	l/h
			Nombre	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	max.*	**med.***	min.*	chauffer	refroidir
H	**L**	**B**												
013	**80**	**27**	1	---	**30.0**	---	8.4	**4.0**	2.0	---	**90**	---	98	46
	110		1	---	**30.5**	---	14.0	**6.0**	2.5	---	**170**	---	158	81
	160		2	---	**31.5**	---	22.0	**10.5**	4.5	---	**260**	---	247	126
	180		2	---	**33.5**	---	28.0	**13.0**	5.5	---	**340**	---	307	161

*** Hauteur 1 mètre, 2 mètres à partir de la grille de soufflage.*

** max. 10 VDC / med. 7 VDC / min. 4.5 VDC*

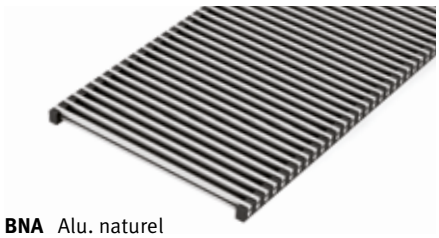
Facteurs de correction & pertes de charge: voir chapitre "Données Techniques"

APERÇU GRILLES

Grilles en bois

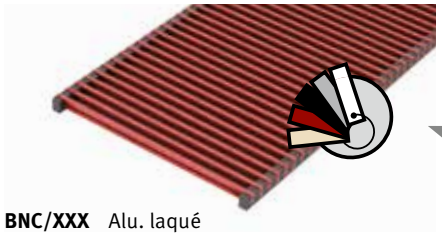
BON Chêne
BOV Chêne verni

Grilles en aluminium



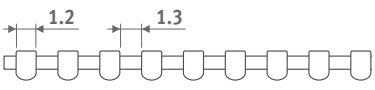
BNA Alu. naturel

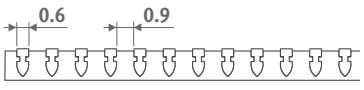
BBN Hêtre
BBV Hêtre verni



BNC/XXX Alu. laqué

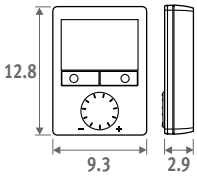
Pour une parfaite tenue de la couche de peinture, une laque polyester de qualité supérieure extrêmement résistante à l'usure et aux UV a été utilisée. Seulement en glossy (code 2..)





QUATRO CANAL ▪ OPTIONS

THERMOSTAT CHAUFFER / REFROIDIR



- 1 programmateur par zone
- conversion chauffer/refroidir automatique ou manuelle
- display avec éclairage arrière-plan
- voltage 24 VDC
- sorties de commande 0-10 VDC
- commande des vannes 0-10 VDC
- limite minimale et maximale de la valeur souhaitée

CODE	€
8751.050006	**238,40**

KIT DE RACCORDEMENT 24 VDC (0-10 VDC)

Raccords bicônes pour filetage extérieure M24

- 24 VDC moteur thermoélectrique 0-10V
- vanne G1/2" x M24 180°
- vanne de retour G1/2" x M24 180°
- commande 0-10 V
- graphique perte de charge vanne Jaga: voir p. 175

kit 94 **Kv max. 0.6**

BITUBE	€
CODY.AA4.10.3...	**153,00**

indiquer code raccord bicône: voir p. 314

KIT DE RACCORDEMENT AVEC 2 VANNES DE RETOUR M24 180°

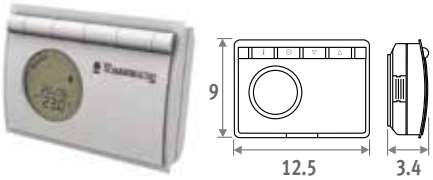
Raccords bicônes pour filetage extérieure M24

kit 91

	€
CODY.LOS.00.3...	**32,00**

indiquer code raccord bicône: voir p. 314

THERMOSTAT PROGRAMMABLE JAGA



- thermostat automatique
- programme jour/nuit et hebdomadaire
- activateurs: auto/continu
- 1 thermostat par zone. Batteries fournies

CODE	€
7990.073	**110,50**

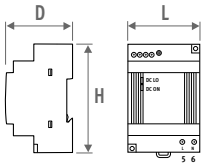
VANNE JAGA À DEUX VOIES ET MOTEUR THERMOÉLECTRIQUE 230V

- uniquement pour montage sur le collecteur, pas dans le Quatro Canal!
- avec varistor pour protéger l'appareil contre les surcharges
- avec indicateur de position (ouvert/fermé)
- raccords bicônes à prévoir par l'installateur

CODE	description	€
7990.409	180° - G1/2"F / NG 230V 2Watts	**64,10**
7990.411	180° - G3/4"F / NG 230V 2Watts	**73,50**

ALIMENTATION

La garantie n'est valable que si un régulateur Jaga original est utilisé.



Code	H	L	D
7990.050	9.1	5.3	5.5
7990.051	9.1	7.1	5.5
7990.052	9.1	8.9	5.5
7990.053	12.5	8.3	11.6

- montage mural ou rail DIN
- sécurité: UL1310 Classe 2
- tension de sortie entre 24 - 28 VDC
- tension de départ 90 - 264 VAC
- borne à vis
- LED display
  vert = marche
  rouge = DC puissance bas / court-circuit

CODE	Puissance	Courant de sortie	€
	Watts	A	
7990.050	31	1.3	**73,40**
7990.051	60	2.5	**93,80**
7990.052	100	4.2	**114,10**
7990.053	240	10	**126,40**

Capacité exigée = somme des capacités (consommation) des appareils

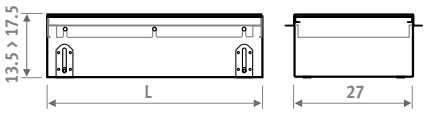
LONGUEUR DE CÂBLE MAX. *(en mètres)*

Nombre d'activateurs	Epaisseur minimale du câble mm² 2.5	1.5	1	0.75	0.5
1	357.1	214.3	142.9	107.1	71.4
2	178.6	107.1	71.4	53.6	35.7
3	119.0	71.4	47.6	35.7	23.8
4	89.3	53.6	35.7	26.8	17.9
5	71.4	42.9	28.6	21.4	14.3
6	59.5	35.7	23.8	17.9	11.9
7	51.0	30.6	20.4	15.3	10.2
8	44.6	26.8	17.9	13.4	8.9
9	39.7	23.8	15.9	11.9	7.9
10	35.7	21.4	14.3	10.7	7.1
11	32.5	19.5	13.0	9.7	6.5
12	29.8	17.9	11.9	8.9	6.0
13	27.5	16.5	11.0	8.2	5.5
14	25.5	15.3	10.2	7.7	5.1
15	23.8	14.3	9.5	7.1	4.8
16	22.3	13.4	8.9	6.7	4.5
17	21.0	12.6	8.4	6.3	4.2
18	19.8	11.9	7.9	6.0	4.0
19	18.8	11.3	7.5	5.6	3.8
20	17.9	10.7	7.1	5.4	3.6
21	17.0	10.2	6.8	5.1	3.4

Longueurs du câble en fonction de nombre d'activateurs (tension déficitaire max. 5%)

CAISSON VIDE

pour remplir l'espace ouvert en cas d'installation continue.



- grille en aluminium ou en bois
- caisson avec support de grille en acier inoxydable
- réglage de hauteur et précision pour alignement avec le sol fini
- plaque de recouvrement

	code	*hauteur*	*longueur*	*largeur*	*grille*
CODE DE COM.	**QUAD.**	**013**	**080**	**27**	**/BNA**

L	BNA BON BBN	BNC/XXX	BOV BBV
080	**352,00**	**405,00**	**387,00**
110	**390,00**	**448,50**	**429,00**
160	**492,00**	**566,00**	**541,00**
180	**543,00**	**624,50**	**597,50**

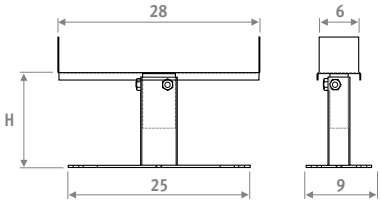
CAISSON ANGULAIRE

- grille en aluminium naturelle ou laquée
- caisson avec support de grille en acier inoxydable
- réglage de hauteur
- réglage de précision pour alignement avec le sol fini

CODE		€
QUAD.013 039 27/BNA	Alu. naturel	**372,00**
QUAD.013 039 27/BNC/ ...	Alu. laqué	**428,00**

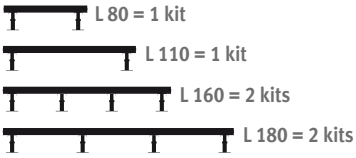
remplir code de couleur

PIED AVEC RÉGLAGE EN HAUTEUR POUR FAUX-PLANCHER

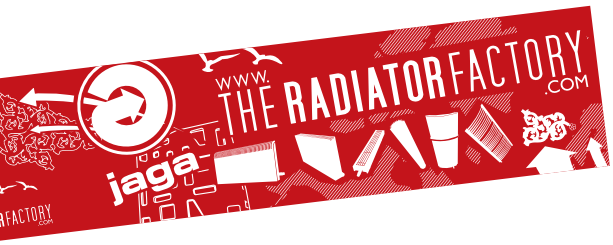


- laqué en gris foncé RAL 7024.
- montage aisé au moyen des vis
- 1 kit contient 2 réglages en hauteur

Nombre de sets par Quatro Canal



CODE	H	€/kit
5208.05070000	5 › 7 cm	**48,50**
5208.08130000	8 › 13 cm	**49,50**
5208.13230000	13 › 23 cm	**51,50**
5208.20300000	20 › 30 cm	**53,00**



Jaga S.A.
Verbindingslaan s/n
B-3590 Diepenbeek

Tél.: +32 (0)11 29 41 11
Fax: +32 (0)11 32 35 78
E-mail: info@jaga.be

Jaga Distribution France
8, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny
FR-59800 Lille

Tél.: 0800 90 89 51
Fax: 0800 90 24 11
E-mail: info@jaga.fr

Vu que le développement des produits constitue un processus continu, toutes ces données sont mentionnées sous réserve de modifications éventuelles.
Prix en Euro, hors TVA. Prix valables dés le 1ier février 2014.
Remplace tous les tarifs précédents.

210214 - JAGA S.A.